

VAN EN COHETE VULCAN

Lanzan hoy robots mexicanos a la Luna

Mecanismos diseñados por la UNAM viajarán al satélite como parte de la misión de ULA que lleva un módulo de aterrizaje de la NASA. Pág. 20

EN EL NUEVO COHETE VULCAN

Lanza NASA misión lunar mexicana

Lleva una ambiciosa misión con robots desarrollados por la UNAM, para estudiar la superficie del astro

EFE

Miami.- El nuevo cohete Vulcan será lanzado este lunes desde Florida con la primera misión robótica comercial estadounidense hacia la Luna, con cargas de la NASA y también de otros países, entre ellos una "ambiciosa" misión mexicana con diminutos robots para estudiar la superficie lunar.

La Misión Peregrine Uno (PMI) de la compañía Astrobiotic se lanzará sobre el nuevo y poderoso cohete Vulcan Centaur de United Launch Alliance (ULA) desde la Estación de la Fuerza Espacial de Cabo Cañaveral en Florida.

Cuando alcance el satélite por su cuenta, el Peregrine se convertirá en el primer módulo estadounidense en llegar a

la superficie lunar en más de 50 años.

El despegue está previsto para las 2:18 de la mañana de este lunes y en caso de posponerse hay ventanas de lanzamiento el martes, miércoles y jueves próximos, como también el 23 de enero, según informó la NASA en una rueda de prensa.

El Vulcan llevará el módulo de aterrizaje lunar Peregrine, cargado de instrumentos y experimentos científicos desarrollados por la NASA e instituciones de siete países, a una órbita altamente elíptica

ca a más de 360.000 kilómetros sobre la Tierra para interceptar la Luna.

El nuevo cohete, de dos etapas, se inaugurará con dos cargas útiles: el Peregrine y otra totalmente independiente que incluye las muestras de ADN de tres ex-presidentes estadounidenses y cenizas de

actores de la serie de televisión original "Star Trek" para una empresa fúnebre espacial.

SON DE LA UNAM

En el caso de Peregrine, México llevará cinco "microrobots autónomos" desarrollados por el Laboratorio de Instrumentación Espacial del Instituto de Ciencias Nucleares (LINX-ICN), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Se trata de exploradores de unos 12 centímetros de diámetro y de menos de 60 gramos de peso que hacen parte del proyecto Colmena, la primera lunar de este país. Cada uno de los robots cuenta con ruedas, sensores y computadoras a bordo que les permitirán la exploración lunar y la minería espacial.

Según la UNAM, las dimensiones de éstos robots los colocarán a escasos centímetros de la superficie de regolito lunar, un polvo formado por granos sumamente finos, irregulares y abrasivos.

"Su estudio permitirá analizar la factibilidad de construir estructuras sobre su-

perficie planetarias utilizando enjambres de robots auto-organizados", detalla la UNAM.



La Agencia Espacial Mexicana (AEM) ha señalado que este proyecto hará historia y es el primero de su tipo en Latinoamérica



El cohete Vulcan será lanzado desde Florida.

